

MỤC LỤC
CONTENTS

	<i>Trang</i>
1 Nghiên cứu xử lý bã thải sau quá trình hòa tách quặng urani bằng axit sunfuric. Treatment of tailing from uranium ores acid leaching. <i>Cao Hùng Thái, Thân Văn Liên, Bùi Đăng Hạnh, Lê Kim Dung, Đinh Mạnh Thắng</i>	1
2 Tổng hợp một số dẫn xuất của cycloart-23Z-ene-3 β -25-diol và hoạt tính sinh học của chúng. Synthesis of some derivatives of cycloart-23Z-ene-3 β -25-diol and their bioactivity. <i>Nguyễn Văn Tuyền, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Quyết Chiến</i>	5
3 Nghiên cứu chế tạo dầu mỡ bảo quản thiết bị kỹ thuật từ nguồn dầu mỏ Việt Nam. Research of manufacturing maintenance oil for technical equipment from petroleum source of Vietnam. <i>Nguyễn Văn Khuê, Nguyễn Hồng Dư, Nguyễn Trọng Hiệp</i>	9
4 Phân lập và khảo sát hoạt tính sinh học của các diterpen- γ -lacton từ lá xuyên tâm liên (<i>Andrographis paniculata</i> Nees). Isolation and biological examination of diterpenic- γ -lactones from the leaves of <i>Andrographis paniculata</i> Nees. <i>Nguyễn Văn Đậu, Lê Duy Hiếu</i>	12
5 Trùng hợp điện hóa màng bảo vệ polypyrrol trực tiếp trên nền thép cacbon sử dụng salicylat làm ion đối. Direct electrodeposition of protective polypyrrole film on carbon steel surface using salicylate counter-ion. <i>Nguyễn Tuấn Dung</i>	18
6 Nghiên cứu chế tạo nhanh PAC bằng con đường axit và ứng dụng keo tụ nước thải tại một số xí nghiệp giấy tái chế xã Phong Khê (Bắc Ninh). Fast Preparation on PAC in acidic medium and its applying for coagulation wastewaters in reused papers at Phong Khe (Bac Ninh). <i>Hồ Văn Khánh</i>	24
7 Nghiên cứu hữu cơ hóa clay tuy phong bằng axit aminotrimetylphosphonic. Organic modification of clay from Tuyphong by aminotrimethylphosphonic acid. <i>Tô Thị Xuân Hằng, Trịnh Anh Trúc, Trương Hoài Nam, Nguyễn Đức Nghĩa</i>	28

- 8 Tổng hợp một số dẫn xuất amit của 3 α -hydroxy-lup-20(29)-en-23,28-dioic axit chiết từ cây chân chim. 33
 Synthesis of amides of 3 α -hydroxy-lup-20(29)-ene-23,28-dioic acid isolated from *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms.
Trần Văn Lộc, Trần Văn Sung
- 9 Tổng hợp một số dẫn xuất của Lupeol và nghiên cứu hoạt tính kháng vi sinh vật kiểm định. 37
 Synthesis of Lupeol derivatives and thire antimicrobial activity.
Nguyễn Văn Tuyền, Nguyễn Văn Hùng, Nguyễn Quyết Chiến, Nguyễn Đức Vinh
- 10 Nghiên cứu ảnh hưởng của dầu ve đến tính chất mỡ phân hủy sinh học gốc xà phòng liti trên cơ sở hỗn hợp dầu sỡ-ve. 42
 Study on the influence of castor oil in blend on the properties of the performce grease.
Phạm Thuý Hà, Hoàng Trọng Yêm
- 11 Tổng hợp các dẫn xuất pyrrolizin mới. 47
 Synthesis of nes pyrrolizine derivatives.
Phạm Khánh Phong Lan
- 12 Nghiên cứu sử dụng than hoạt tính dạng sợi từ xơ đay để hấp phụ phenol và p-nitrophenol trong nước. 52
 Study on adsorption of phenol and p-nitrophenol in aqueous solution by fibrous activated carbon from jute fiber.
Phan Ngọc Hòa, Nguyễn Thanh Hồng, Nguyễn Văn Phong
- 13 Compozit epoxy/Ppy- γ -Fe₂O₃ bảo vệ chống ăn mòn kim loại. 57
 Epoxy/Ppy-oxide films composite protect metal against corrosion.
Nguyễn Thị Lê Hiền, Trịnh Anh Trúc, Vũ Kế Oánh, Nguyễn Đăng Đức
- 14 Khảo sát quá trình dịch chuyển của ion K⁺ qua ranh giới pha nước/nitrobenzen khi có mặt chất mang ion dibenzo-18-crown-6. 63
 Voltametric investigation of K⁺ ion transfer facilitated by dibenzo-18-crown-6 across the interface of water/nitrobenzene.
Vũ Ngọc Thuý, Lê Quốc Hùng, Vũ Thị Thu Hà
- 15 Nghiên cứu tổng hợp xúc tác lai tạp dùng cho phản ứng đồng phân hóa n-hexan. 67
 Study on synthesis of hybrid catalysts using for n-hexane isomerization.
Lê Thanh Tùng, Hoa Hữu Thu
- 16 Một số kết quả nghiên cứu chế tạo vật liệu cao su thiên nhiên-clay nanocompozit. 72
 Some results of the investigation for preparation of natural rubber-clay nanocomposite.
Đỗ Quang Kháng, Lương Như Hải, Vũ Ngọc Phan, Hồ Thị Hoài Thu
- 17 Xúc tác Pt/WO₃-ZrO₂ trên vật liệu mao quản trung bình SBA-15 trong phản ứng isome hóa n-heptan. 77
 Pt/WO₃-ZrO₂ catalysts supported on mesoporous material SBA-15 in the isomerization

- n*-heptane.
- Ngô Thị Thuận, Phạm Xuân Núi*
- 18 Phổ hấp thụ electron của một số phức chất của nguyên tố đất hiếm với axit *DL*-2-amino-*n*-butyric. 83
Electronic spectrum of some rare earth complexes with *DL*-2-amino-*n*-butyric acid.
Lê Chí Kiên, Đặng Thị Thanh Lê, Phạm Đức Roãn
- 19 Mô phỏng động lực phân tử bán lượng tử cho loại phản ứng dạng A→B+C bằng phương pháp tính song song. 88
Parallel semi-quantum molecular dynamics simulation for A→B+C reaction type.
Phùng Thị Việt Bắc, Nguyễn Thành Cương, Đặng Ứng Vận
- 20 Nghiên cứu phản ứng oxi hóa pha lỏng saccarozơ bằng H₂O₂ với xúc tác triacetylaxetonat sắt. 92
Liquid phase oxidation of sucrose with H₂O₂ and iron tris(acetylacetonate) as catalyst.
Phạm Thanh Huyền, Đinh Thị Hải Hà, Đào Văn Tường, Karl Eichinger
- 21 Ảnh hưởng của thời xung và từ trường ngoài tới hiệu ứng từ trở khổng lồ (GMR) của màng đa lớp Co/Cu điện kết tủa. 97
Effect of pulse time and external magnetic field on Giant Magnetoresistance (GMR) effect of electrodeposited multilayer Co/Cu.
Mai Thanh Tùng, Nguyễn Hoàng Nghị
- 22 Khảo sát hóa học lá cây Đinh lăng răng *Polyscias serrata* Balf. Họ nhân sâm (Araliaceae). 102
Chemical examination of *Polyscias serrata* Balf. Family Araliaceae.
Nguyễn Ánh Tuyết, Nguyễn Kim Phi Phụng
- 23 Silychristin và isosilychristin từ quả cúc gai dẻ thực (*Silybum marianum* (L.) Gaertn). 106
Silychristin and isosilychristin from the fruits of *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
Trịnh Thị Diệp, Phan Văn Kiệt, Nguyễn Thượng Đông, Nguyễn Hữu Tùng, Bùi Thị Bằng, Châu Văn Minh, Alessandra Braca
- 24 Thành phần hóa học cây đại táo (*Zizyphus sativa* Gaertn). 110
Phần II - Triterpenoit axit.
Chemical constituents of *Zizyphus sativa* Gaertn fruits.
Part II - Triterpenoid acid.
Nguyễn Thị Hoàng Anh, Trần Văn Sung, L. Wessjohann
- 25 Cấu trúc và tính chất hóa lý của gel silica pha tạp với ion Er³⁺ quang bằng phương pháp sol-gel. 114
Structure and physico-chemical properties of silica gels doped with optically activated Er³⁺ ions by sol-gel process.
Nguyễn Việt Long, Dư Thị Xuân Thảo, Nguyễn Đức Chiến, Phạm Thanh Bình
- 26 Các hợp chất tritecpen khung prototan từ rễ cây trạch tả (*Alisma plantago-aquatica*). 120

Prototane-type tripterenes from the Rhizomes of *Alisma plantago-aquatica*.

Châu Văn Minh, Phan Văn Kiệm, Phạm Hải Yến, Trần Thu Hương, Alessandra Braca

- 27 Các thành phần phenolic có hoạt tính sinh học từ cây *Alpinia gagnepainii* K. Schum. 126
(Zingiberaceae)..

Biologically active phenolic constituents from *Alpinia gagnepainii* K. Schum.
(Zingiberaceae).

Lê Huyền Trâm, Phan Minh Giang, Phan Tống Sơn